PRÁCTICA DIRIGIDA DE ARITMÉTICA_S

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Aritmética

Finalizar Evaluación

Bienvenido(a) SAUCEDO BATALLANOS MARLON NILO
Indicación:
La Evaluación Virtual se rinde una sola vez, por ello es importante que lo finalice.

Pregunta 1 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Tema: Números racionales II

Determine en qué cifra termina el desarrollo decimal de la fracción $\frac{8000\times 2^8}{5^{312}\times 16}$ aumentado en la cantidad de cifras decimales que genera dicha fracción.

- 310
- 320
- 314
- 316
- 317

Quitar selección

Pregunta 2 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Sean a, b y c números **naturales donde** $\frac{a}{2}+\frac{b}{8}+\frac{c}{16}=2{,}5625$. ¿Cuántas **ternas ($a$; b; c) se** obtiene tal que $a=3$?

- 10
- 6
- 8
- 7
- 5

Quitar selección

Pregunta 3 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Si la fracción irreductible $\frac{\overline{a2}}{\overline{bcd}}$ genera el número decimal $0{,}0\overline{m(m-3)}$, halle $a+b+c+d+m$.

- 9
- 15
- 18
- 12
- 20

Quitar selección

Pregunta 4 - Aritmética
Puntúa como: 1.00

Si $0{,}\overline{aa}+0{,}\overline{bb}+0{,}\overline{ab}=m{,}4$. Halle $a\times b$.

- 36
- 48
- 28

1h 29m 53s

- 32
- 24

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Aritmética

Pregunta 5 - Aritmética

Puntúa como: 1.00

Determine la última cifra periódica que se obtiene al hallar la expresión decimal equivalente a la fracción

$f=\dfrac{2019}{7^{2019}}$

- 1
- 3
- 5
- 7
- 9

Quitar selección

Pregunta 6 - Aritmética

Puntúa como: 1.00

Calcule el valor de S, si:

$S=\dfrac{6}{10}+\dfrac{3}{10^3}+\dfrac{6}{10^4}+\dfrac{3}{10^6}+\dfrac{6}{10^7}+\dfrac{3}{10^9}\ldots$

Dé como respuesta la suma de los términos de la fracción irreductible equivalente a S.

- 156
- 132
- 178
- 165
- 172

Quitar selección

Pregunta 7 - Aritmética

Puntúa como: 1.00

Si la fracción irreductible $\dfrac{\overline{ab3}}{\overline{cc}}$ genera el numero decimal $dd,a\widehat{8701b}$, calcule $a+b+c+d$.

- 21
- 20
- 19
- 17
- 14

Quitar selección

Pregunta 8 - Aritmética

Puntúa como: 1.00

Sea $0,\widehat{ab}+0,2\widehat{(2b)}=\dfrac{\overline{ab}}{\overline{pq}}$ y $\dfrac{a}{q}=0,\hat{q}$, además, $\dfrac{\overline{ab}}{\overline{pq}}$ es irreductible y menor posible. Calcule $\dfrac{a}{b}$.

- $0,\hat{3}$
- $0,\hat{6}$
- 0,75
- 0,2
- 0,25

1h 29m 53s

Quitar selección

NAVEGACIÓN DE LA EVALUACIÓN VIRTUAL

1 2 3 4 5 6 7 8

Aritmética

1h 29m 53s